

Bab 1

Pendahuluan

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini diikuti juga dengan perubahan konsep pengolahan data menjadi informasi, yaitu dengan penerapan sistem informasi berbasis komputer, yang mengakibatkan pengolahan data menjadi informasi dapat dilakukan dengan cepat dan akurat. Sistem informasi memberikan nilai tambah terhadap proses, produksi, kualitas, manajemen, pengambilan keputusan dan pemecahan masalah serta keunggulan kompetitif yang tentu saja sangat berguna bagi kegiatan bisnis. Sistem informasi berbasis komputer ini, sekarang menjadi suatu hal yang utama bagi kebutuhan pemenuhan informasi. Banyak bidang yang telah memanfaatkan sistem informasi berbasis komputer sebagai sarana untuk mempermudah pekerjaan. Mulai dari kalangan pebisnis sampai dengan kalangan akademisi/pendidikan memanfaatkan komputer sebagai alat bantu untuk mempermudah pekerjaan. Pernyataan tersebut dapat dikatakan juga sistem informasi memiliki peranan penting bagi suatu organisasi.

Era globalisasi seperti sekarang ini telah banyak dilakukan penerapan teknologi informasi di berbagai bidang. Hal ini dilakukan untuk meningkatkan kinerja sistem sebelumnya. Dukungan dan peran teknologi informasi sangat diperlukan dalam menghadapi perubahan situasi yang dapat mendukung kondisi masa kini. Sekarang ini dengan semakin canggihnya teknologi perangkat keras (*hardware*) seperti memori yang semakin besar, *processor* yang semakin cepat, dan kapasitas *harddisk* yang semakin besar serta diikuti dengan perkembangan teknologi perangkat lunak (*software*) yang semakin beranekaragam dan atraktif

seperti aplikasi multimedia dan lain-lain menjadikan informasi yang dibutuhkan akan semakin cepat terpenuhi .

DPPKAD dan SKPD Kota Salatiga menggunakan komputer untuk mencatat dan mengolah data. Namun pengiriman data dari SKPD ke DPPKAD dan sebaliknya masih menggunakan media penyimpanan sementara. Sehingga, sekalipun data sudah dalam bentuk digital, namun tidak terorganisir dengan baik. Akibat yang lain adalah banyaknya versi file yang sebenarnya menjelaskan satu hal yang sama.

Pada penelitian ini, dirancang dan diimplementasikan sistem perbendaharaan kota Salatiga, dengan memanfaatkan teknologi web. Sistem dikembangkan dalam bentuk aplikasi desktop, namun terhubung satu dengan lain melalui jaringan internet.

Dengan adanya sistem informasi perbendaharaan SKPD maka memudahkan para bendahara SKPD untuk melakukan koordinasi dengan DPPKAD. Karenanya tugas yang dilakukan dalam DPPKAD merupakan pengelolaan keuangan daerah secara menyeluruh.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, maka yang menjadi topik permasalahan dalam penelitian ini, dapat dirumuskan sebagai berikut: bagaimana melakukan perancangan data terdistribusi pada sistem informasi perbendaharaan daerah kota Salatiga.

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah merancang sebuah aplikasi atau sistem untuk data terdistribusi pada sistem informasi perbendaharaan daerah kota Salatiga.

Manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian yang dilakukan adalah menghasilkan aplikasi penunjang pengimputan dan pengelolaan data yang dilakukan oleh bendahara daerah pada pemerintah kota Salatiga..

1.4 Batasan Masalah

Masalah yang dibahas dalam penelitian ini, dibatasi dalam hal, sebagai berikut :

1. Pengimputan data keuangan daerah berupa anggaran belanja daerah dan pendapatan daerah yang diinput oleh satuan kerja perangkat daerah (SKPD).
2. Pengelolaan data keuangan daerah yaitu data anggaran belanja daerah dan pendapatan daerah yang telah diinput SKPD oleh DPPKAD.
3. Aplikasi yang dibuat guna membantu DPPKAD dalam mengolah data keuangan daerah yaitu data belanja daerah dan pendapatan daerah seperti menyetujui, menolak atau merevisi.

1.5 Sistematika Penelitian

Sistematika laporan penelitian ini akan diuraikan menjadi lima bagian utama, sebagai berikut :

Bab 1 Pendahuluan

Berisikan Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, Batasan Masalah dan Sistematika Penelitian.

Bab 2 Tinjauan Pustaka

Pada bab ini dijelaskan secara singkat mengenai penelitian sebelumnya terkait data terdistribusi dan sistem informasi berbasis online atau web menggunakan web service.

Bab 3 Metode dan Perancangan Sistem

Pada bab ini dibahas mengenai tahapan penelitian dalam menyelesaikan penelitian yang dilakukan, desain proses dalam sistem yang dibangun, dan rancangan antarmuka aplikasi.

Bab 4 Hasil Penelitian dan Pembahasan

Bab ini membahas tentang hasil perancangan dan implementasi dari sistem yang dibangun, serta hasil pengujian sistem meliputi beberapa pengujian.

Bab 5 Kesimpulan dan Saran

Sebagai penutup dari laporan penelitian ini adalah berupa kesimpulan dari hasil penelitian, pembahasan dan pengujian yang telah dilakukan, serta saran untuk penelitian lebih lanjut.